

# 平成 29 年度 沖縄農業研究会 第 56 回 講演会プログラム

場所：てんぶす那覇 -那覇市ぶんかテンプス館-

日時：2017年8月4日（金）9:15~17:00

講演時間：15分（発表：12分 質疑応答：3分）

## セッション 1. 9:15（準備が整い次第開始）-10:45 座長：謝花 治（沖縄県農業研究センター）

### 1. 読谷村におけるかんしょ組織培養苗の生産と活用の取り組み

○城間一朗<sup>1</sup>・上江洲貴子<sup>2</sup>・伊志嶺正人<sup>3</sup>・桐原成元<sup>4</sup>・永井則義<sup>5</sup>・市瀬克也<sup>6</sup>・岡田吉弘<sup>6</sup>

(<sup>1</sup>読谷村, <sup>2</sup>中農改普セ, <sup>3</sup>県農林水産部, <sup>4</sup>南城市, <sup>5</sup>八重瀬町, <sup>6</sup>九沖農研セ糸満)

### 2. 沖縄県におけるかんしょ経営の現状と課題

○永井則義<sup>1</sup>・上江洲貴子<sup>2</sup>・城間一朗<sup>3</sup>・伊志嶺正人<sup>4</sup>・桐原成元<sup>5</sup>・市瀬克也<sup>6</sup>・岡田吉弘<sup>6</sup>

(<sup>1</sup>八重瀬町, <sup>2</sup>中農改普セ, <sup>3</sup>読谷村, <sup>4</sup>県農林水産部, <sup>5</sup>南城市, <sup>6</sup>九沖農研セ糸満)

### 3. 沖縄県におけるかんしょ栽培に適した栽植密度の検討

岡田吉弘<sup>1</sup>・○上江洲貴子<sup>2</sup>・永井則義<sup>3</sup>・城間一朗<sup>4</sup>・伊志嶺正人<sup>5</sup>・桐原成元<sup>6</sup>・市瀬克也<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>九沖農研セ糸満, <sup>2</sup>中農改普セ, <sup>3</sup>八重瀬町, <sup>4</sup>読谷村, <sup>5</sup>県農林水産部, <sup>6</sup>南城市)

### 4. かんしょ早期肥大システムを活用したゾウムシ類被害低減効果

○岡田吉弘<sup>1</sup>・永井則義<sup>2</sup>・上江洲貴子<sup>3</sup>・城間一朗<sup>4</sup>・桐原成元<sup>5</sup>・伊志嶺正人<sup>6</sup>・市瀬克也<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>九沖農研セ糸満, <sup>2</sup>八重瀬町, <sup>3</sup>中農改普セ, <sup>4</sup>読谷村, <sup>5</sup>南城市, <sup>6</sup>県農林水産部)

### 5. 沖縄県におけるかんしょの品種分化

○桐原成元<sup>1</sup>・岡田吉弘<sup>2</sup>・伊志嶺正人<sup>3</sup>・上江洲貴子<sup>4</sup>・城間一朗<sup>5</sup>・永井則義<sup>6</sup>・市瀬克也<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>南城市, <sup>2</sup>九沖農研セ糸満, <sup>3</sup>県農林水産部, <sup>4</sup>中農改普セ, <sup>5</sup>読谷村, <sup>6</sup>八重瀬町)

### 6. 読谷村発「新在来かんしょ系統」の特性と有用性

○桐原成元<sup>1</sup>・城間一朗<sup>2</sup>・上江洲貴子<sup>3</sup>・伊志嶺正人<sup>4</sup>・永井則義<sup>5</sup>・市瀬克也<sup>6</sup>・岡田吉弘<sup>6</sup>

(<sup>1</sup>南城市, <sup>2</sup>九沖農研セ糸満, <sup>3</sup>県農林水産部, <sup>4</sup>中農改普セ, <sup>5</sup>読谷村, <sup>6</sup>八重瀬町)

## セッション 2. 10:45-12:15 座長：広瀬 直人（沖縄県農業研究センター）

### 7. 大阪府におけるサトウキビ生産の可能性

寺澤香穂

(大阪府立園芸高等学校バイオサイエンス科)

### 8. マルチ栽培の「ジュリオスター」における新たな施肥体系の検討

○竹内誠人・大嶺悠太・田中洋貴・諸見里知絵<sup>1</sup>・金城秀樹・仲里富雄

(沖農研セ名護, <sup>1</sup>県立農大)

### 9. 「ゴールドバレル」の自然夏実特性及び夏植え作型における花芽誘導処理時期の検討

○大嶺悠太・竹内誠人・諸見里知絵<sup>1</sup>・玉城聡・金城秀樹・仲里富雄

(沖農研セ名護, <sup>1</sup>県立農大)

### 10. はるさー(一畑 SER)がみたサトウキビの増産による活性化原論

島袋 正樹

(畑・SER 会員)

### 11. サトウキビ小型ハーベスタの作業能率シミュレーション

○新里良章・<sup>1</sup>赤地徹<sup>1</sup>・上野正実<sup>2</sup>・米須勇人<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>沖農研セ, <sup>2</sup>琉球大農, <sup>3</sup>県立農大)

## 12 農水省が推進する産学連携の仕組み:「知」の集積と活用現場

塚原正俊

(沖縄農業研究会・農水省産学連携支援コーディネーター)

### 12:15-13:00 昼食・休憩

### 13:00-14:00 総会, 研究会賞授与式, 受賞記念講演

### セッション3. 14:00-15:30 座長: 平良 英三 (琉球大学農学部)

#### 13. へちまの褐変程度評価方法の検討

○広瀬直人・前田剛希・棚原尚哉・玉城盛俊・恩田聡 (沖農研セ)

#### 14. MA包装がアボカドの貯蔵性に及ぼす影響

○前田隆昭・奥田 均<sup>1)</sup>・山田 毅<sup>2)</sup>

(南九州大環境園芸,<sup>1)</sup>三重大生物資源,<sup>2)</sup>住友ベークライト)

#### 15. 沖縄在来柑橘の乾燥果皮を利用した水出し紅茶の開発

○前田剛希・広瀬直人・恩田聡 (沖農研セ)

#### 16. 沖縄県の施設ピーマンにおける土着天敵タバコカスミカメの防除効果

○上里卓己・喜久村智子<sup>1)</sup>・秋田愛子・守屋伸生 (沖農研セ,<sup>1)</sup>北部農振興セ)

#### 17. わい性サヤインゲンの節間伸長処理栽培に適した有望品種の選定

○棚原尚哉・伊是名純二・渡慶次美歌・玉城盛俊 (沖農研セ)

#### 18. 二見あかカラシナの風味特性および遺伝的背景の評価

○阿部峻之<sup>1)</sup>・淵上浩一<sup>2)</sup>・島田康子<sup>1)</sup>・東春奈<sup>1)</sup>・塚原恵子<sup>1)</sup>・塚原正俊<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup>バイオジェット,<sup>2)</sup>二見あかカラシナ生産組合)

### セッション4. 15:30-16:15 座長: 河野 伸二 (沖縄県農業研究センター)

#### 19. 宮古地域におけるサトウキビ黒穂病の発生状況とその要因

○寺村皓平<sup>1)</sup>・下地善郎<sup>2)</sup>・原口大<sup>3)</sup>・仲宗根弘晃<sup>3)</sup>・荷川取佑記<sup>3)</sup>

(<sup>1)</sup>県病害虫防除技術セ,<sup>2)</sup>宮古農水振興セ,<sup>3)</sup>沖農研セ宮古)

#### 20. 簡易混合製剤(未利用植物抽出液および天敵微生物)を用いた根こぶ線虫の防除

○安次富厚・田場聡<sup>1)</sup>・安次富由乃<sup>2)</sup>・金城美沙<sup>3)</sup>・関根健太郎<sup>1)</sup>

(沖農研セ,<sup>1)</sup>琉球大農,<sup>2)</sup>南農改普セ,<sup>3)</sup>沖縄防技セ)

#### 21. ネオニコチノイド系薬剤によるかんしょへのゾウムシ類被害低減効果

○市瀬克也・永井則義<sup>1)</sup>・城間一郎<sup>2)</sup>・上江洲貴子<sup>3)</sup>・伊志嶺正人<sup>4)</sup>・桐原成元<sup>5)</sup>・岡田吉弘

(九沖農研セ・生産環境研究領域,<sup>1)</sup>八重瀬町,<sup>2)</sup>読谷村役場,<sup>3)</sup>中農改普セ,<sup>4)</sup>沖縄県庁,<sup>5)</sup>南城市)

**ポスターセッション. 12:15~13:00 (昼食・休憩時間に行う)**

**P-01. グラニエ法によるマンゴー「アーウィン」の樹液流測定および年間変動**

○島尻庸平・玉城聡<sup>1)</sup>・尾上祐子<sup>2)</sup>・松村まさと・安次富由乃<sup>3)</sup>・澤岷哲也・棚原尚哉<sup>4)</sup>

(沖農研七名護,<sup>1)</sup>中農改普七,<sup>2)</sup>退職,<sup>3)</sup>南農改普七,<sup>4)</sup>沖農研セ)

**P-02. 沖縄県の土壌における保水性等土壌物理性について — 土壌機能実態モニタリング調査より —**  
儀間 靖 (南農改普七)

**P-03. 石垣市におけるサトウキビ栽培への堆肥利用拡大への取り組み**

○田中章浩・石垣当貴<sup>1)</sup>・大浜信宏<sup>1)</sup>

(九沖農研セ,<sup>1)</sup>石垣市)

**P-04. キク青枯病菌の自然宿主となりえるテリミノイヌホオズキとヒメムカシヨモギ**

○安次富厚・大城篤・山城麻希

(沖農研セ)

**P-05. 現場で考えるさとうきび株出し補植方法**

○安仁屋 政竜<sup>1)</sup>・山口 悟<sup>2)</sup>・伊志嶺 正人<sup>3)</sup>・沖山 昌<sup>4)</sup>・上地 勝也

(沖農研セ,<sup>1)</sup>南農改普七,<sup>2)</sup>県営農支援課,<sup>3)</sup>うふあがりファーム,<sup>4)</sup>北大東村農家)

**P-06. 画像解析によるパインアップルの内部障害果レベル判定法の開発**

○平良英三・井上真吾・比屋根理恵・伊禮祥太

(琉球大農)

**P-07. 近赤外改良カメラ Yubaflex と ImageJ を併用した簡易的な植生評価マニュアルの作成**

○寶川拓生<sup>1)</sup>D2・伊禮祥太<sup>M2)</sup>・笠井建吾<sup>M1)</sup>・堀榮美希<sup>B4)</sup>・平良英三・川満芳信

(琉球大農,<sup>1)</sup>鹿児島連大)

**P-08. 沖縄県の夏期トマト生産を可能にする補光および根域冷却水耕栽培法の確立**

○根間利菜・川満芳信

(琉球大農)

**P-09. 低 O<sub>2</sub> 濃度環境下で栽培した C<sub>3</sub>, C<sub>4</sub> 植物の光合成特性の変化(予報)**

○笠井建吾<sup>M1)</sup>・川満芳信

(琉球大農)

**P-10. 抗菌処理剤が藻の発生および植物の生育に与える影響**

○西村侑容・川満芳信・大北正信<sup>1)</sup>・貴傳名甲<sup>1)</sup>・呉 楠<sup>1)</sup>

(琉球大農,<sup>1)</sup>大阪ガスケミカル)

**P-11. NIR 法を用いた劣化サトウキビの品質評価に関する基礎的研究**

○泉川良成・伊禮祥太・平良英三

(琉球大農,<sup>1)</sup>鹿児島連大)

**P-12. 重量法によるポット栽培サトウキビの蒸散速度の推定**

○中原麻衣<sup>1, 2, D2)</sup>・D. T. ホアン<sup>1, 2, D2)</sup>・寶川拓生<sup>1, 2, D2)</sup>・上野正実<sup>1)</sup>・川満芳信<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup>琉球大農,<sup>2)</sup>鹿児島連大)

※ 大会当日、天候等諸事情により若干の変更が発生するかもしれませんがその節にはご容赦ください。